

Exercice 1:

Écrivez un programme Java pour obtenir un nombre de l'utilisateur et imprimez s'il est positif ou négatif.

Données de test 1:

Numéro d'entrée : **25**

Le nombre est positif

Données de test 2:

Numéro d'entrée : **-10**

Le nombre est négatif

Exercice 2:

Écrire un programme Java qui lit deux nombres à virgule flottante et teste s'ils sont identiques

Données de test 1:

Nombre à virgule flottante en entrée : **25,586**

Entrez un autre nombre à virgule flottante : **25,589**

Ils sont différents

Données de test 2:

Nombre à virgule flottante en entrée : **6,86**

Entrez un autre nombre à virgule flottante : **6,86**

Ils sont égaux

Exercice 3:

Écrire un programme Java qui demande à l'utilisateur deux notes (la note de l'arabe , et la note de math) , et imprimer la moyenne et la décision,

moy \geq 10 l'étudiant est admis ,

moy $<$ 10 l'étudiant est exclus .

Données de test 1:

Entrer la note de l'arabe : **12,5**

Entrer la note de math : **11**

Moyenne : 11.75

Décision : Admis

Données de test 2:

Entrer la note de l'arabe : **7,5**

Entrer la note de math : **10**

Moyenne : 8.75

Décision : Exclus

Exercice 4:

Écrire un programme Java pour imprimer la moyenne et la décision pour un étudiant comme l'exercice précédent, on ajoutant maintenant le mention de l'étudiant .

Moy $<$ 12 , mention = Passable,

Moy $<$ 14 , mention = A .Bien,

Moy $<$ 16 , mention = Bien,

Moy $<$ 18 , mention = T.Bien,

Moy $<$ 20 , mention = Excellant .

Données de test 1:

Entrer la note de l'arabe : **12,5**

Entrer la note de math : **11**

Moyenne : 11.75

Décision : Admis

Mention : Passable

Données de test 2:

Entrer la note de l'arabe : **7,5**

Entrer la note de math : **10**

Moyenne : 8.75

Décision : Exclus

Exercice 5:

Écrivez un programme Java pour obtenir le montant d'une commande et calculer la remise. Le client a le droit de 2% de remise si la commande dépasse 2000dh et 5% si elle dépasse 4000dh.

Données de test 1:

Montant de la commande : **5000**

La remise est de 5% : 250 dh

Le montant à payer est : 4750 dh

Données de test 2:

Montant de la commande : **1500,50**

La remise est de 0% : 0 dh

Le montant à payer est : 1500,50 dh

Données de test 3:

Montant de la commande : **3456,50**

La remise est de 2% : 69.13 dh

Le montant à payer est : 3387.37 dh